

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN
TECHNIQUE
DES
STATIONS
D'AVERTISSEMENTS
AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

DIP - 9-7-73 548532

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"

(ARIÈGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRENEES, TARN, TARN-ET-GARONNE) (Tél. 86-31-55 et 86-32-55)

PROTECTION DES VEGETAUX - Rue St-Jean prolongée
B. P. n° 20 - 31130 BALMA

ABONNEMENT ANNUEL 30 F

S/Rég. recettes Dir. Dép. Agri. Hte-Gne
Rue St-Jean prolongée - BALMA
C.C.P. 8612-11 R TOULOUSE

- Bulletin n° 154 de juillet 1973 -

1973 - 15ème envoi.

VIGNE

- Mildiou : La situation a peu évolué au cours de la dernière décade écoulée, les conditions climatiques ayant été peu favorables au champignon. Les vignes sont donc à ce jour, en toutes régions, totalement indemnes de la maladie dans leur très grande majorité, seules quelques parcelles très éparses étant plus ou moins contaminées.

En conséquence, les indications fournies dans notre dernier bulletin du 25 juin restent valables : demeurer vigilant dans le cas des plantations où des taches existent et de celles immédiatement voisines pour lesquelles il est conseillé d'intervenir dès l'annonce de nouveaux risques de pluie.

Pour les autres, on peut se dispenser de tout traitement pour le moment.

- Black-rot : Dans certaines vignes, réparties dans tous les vignobles, on a pu constater la présence de taches apparues dans le courant du mois de juin. En général, elles sont très rares.

Adopter la même attitude que celle indiquée pour le mildiou lorsque ces taches sont assez fréquemment rencontrées.

- Oïdium : Surveiller les grappes des parcelles particulièrement sensibles à la maladie et intervenir aussitôt par un poudrage de préférence si l'on remarque un début d'attaque des jeunes grains de raisin.

- Tordeuses de la grappe : Le deuxième vol des papillons de *Cochylis* et d'*Eudémis* a commencé depuis plus d'une semaine en divers secteurs de la Circonscription, mais, jusqu'à présent, la population de ces insectes n'apparaît relativement importante que dans le frontonnais (31) et dans le secteur de Ste-Cécile-d'Avès (81).

Des pontes assez nombreuses d'*Eudémis* surtout, ont déjà été déposées et les premières chenilles vont apparaître incessamment.

Dans les zones mentionnées ci-dessus, on devrait intervenir dès le 7 juillet en traitement préventif, ou seulement une semaine environ plus tard si l'on préfère agir curativement.

Nous rappelons que le seuil de nuisibilité est atteint pour cette génération lorsque l'on trouve en moyenne une chenille pour cinq grappes.

Pour les autres vignobles, un prochain bulletin donnera des indications.

- Cicadelle : *Empoasca flavescens* :

Actuellement, les populations de cette cicadelle sont en général surtout composées de larves terminant leur évolution et d'adultes, mais ceux-ci sont relativement nombreux dans certaines parcelles. Il y a donc lieu de craindre localement une nouvelle génération de larves suffisamment importante pour commettre des dégâts.

Surveiller fréquemment les parcelles sujettes aux attaques de cet insecte et intervenir, le cas échéant, dès que l'on constatera la présence d'une larve en moyenne par feuille (le comptage doit être fait sur 100 à 200 feuilles) ou si les premiers symptômes de dégâts se remarquent.

Choisir un des insecticides suivants :

7.1.329

- Azinphos à 40 g MA/hl ;
- Dinéthoate, à 30 g MA/hl ;
- Fomothion à 50 g MA/hl (Anthio) ;
- Méthidathion à 30 g MA/hl (Ultracide) ;
- Oxydénéton méthyle à 25 g MA/hl (Métasysténox).

Eventuellement, en effectuant un choix des produits, le traitement pourra être commun avec celui destiné à lutter contre les tordeuses de la grappe.

ARBRES A FRUITS A NOYAU

- Tordeuse orientale du pêcher : Le deuxième vol des papillons se poursuit et des pontes sont déposées chaque jour (cependant moins nombreuses que durant la dernière décade de juin).

a) Protection des pêches : Un nouveau traitement devrait être mis en place entre le 10 et le 13 juillet :

- sur les variétés à récolter à partir du 20 juillet, en utilisant un produit à base, soit de névinphos (50 g MA/hl), soit de dichlorvos.

- sur les variétés à récolter entre le 28 juillet et la fin août, en employant un des produits énumérés dans l'Edition Générale de mars 1973 (n° 150) autres que le névinphos et le dichlorvos.

b) Protection des pousses en pépinières : Effectuer une nouvelle application au début de la semaine du 9 au 15 juillet.

CULTURES LEGUMIERES

- Melon :

- Cladosporiose et oïdium : Nous rappelons les termes de notre précédent bulletin du 25 juin.

- Pourriture de terre : (toutes régions y compris l'Aveyron)

- Mildiou : La maladie est pratiquement inexistante à ce jour et les conditions climatiques de la dernière décade écoulée ont été défavorables au champignon.

Aucun traitement ne se justifie pour le moment.

- Doryphore : Surveiller les cultures. De nouvelles larves éclosent actuellement.

CULTURES ORNEMENTALES

- Cochenille floconneuse sur hortensia : De nombreux hortensias de plein air sont, dans notre région, envahis par cet insecte (présence d'amas cotonneux blanc pur à la face inférieure des feuilles et sur les tiges). L'éclosion des jeunes larves est maintenant largement commencée. Sur les plantes atteintes, appliquer, dès à présent, une pulvérisation abondante à base, soit de parathion émulsion à 30 g MA/hl, soit d'oléoparathion à 25 g MA/hl, soit de méthidathion (Ultracide) à 40 g MA/hl. S'efforcer de nouiller la face inférieure des feuilles et renouveler le traitement une dizaine de jours plus tard.

T A B A C

- Mildiou :

Les premières attaques de mildiou viennent de nous être signalées par la Direction Régionale de Cahors du Service d'Exploitation Industrielle des Tabacs et des Allumettes dans des cultures de tabac de quatre communes de l'Arrondissement de Cahors et de neuf communes de l'Arrondissement de Gourdon, dans le Lot, ainsi que dans trois communes de l'Arrondissement d'Auch, dans le Gers.

D'une façon générale, ces attaques sont d'une forte virulence et à évolution rapide ayant entraîné la destruction complète des plants dans une culture.

Conformément à la législation en vigueur, des arrêtés préfectoraux visant la lutte contre cette maladie ont été soumis à la signature de MM. les Préfets du Lot et du Gers et seront publiés et affichés dans toutes les communes de ces départements.

La circulaire d'application jointe à ces arrêtés prévoit, entre autres mesures, que les traitements en cultures de tabac seront effectués à cadence variable (1 à 2 ^{par semaine} selon les conditions météorologiques et la rapidité de croissance du tabac ; ils sont à renouveler après chaque pluie ou chaque arrosage.

On peut opérer soit par poudrage (produit à 6 % de matière active), soit par pulvérisation (poudre mouillable à 80 % de manèbe).

Les doses à utiliser pour un hectare de culture sont indiquées ci-après dans le cas de pulvérisation :

<u>Quantité de produit commercial</u>		<u>Quantité de bouillie à préparer</u>	
<u>à 80 % de manèbe :</u>		<u>Pulvérisation</u>	<u>Pulvérisation</u>
		<u>mécanique :</u>	<u>pneumatique :</u>
- 1ère pulvérisation 0,500 Kg	330 l	130 l
- 2ème	" 0,500	330	130
- 3ème	" 0,500	330	130
- 4ème	" 0,600	420	150
- 5ème	" 0,800	530	180
- 6ème	" 1,100	730	230

Par la suite, les doses augmenteront en fonction du développement de la plante et pourront atteindre jusqu'à 3 Kg de produit commercial à l'hectare.

Dans le cas de traitement par poudrage, la quantité de produit à employer varie non seulement en fonction de l'importance de la végétation, mais encore selon le type d'appareil utilisé.

Il est conseillé "d'éparpiller" les plantations ; cette opération réduit les risques de contamination par une meilleure aération et la suppression de feuilles en contact avec le sol.

En cas d'attaque sur les feuilles inférieures, celles-ci seront immédiatement enlevées et détruites.

Si l'attaque débute alors que la maturité des feuilles médianes est atteinte, la plantation devra être récoltée rapidement.

Les plantations fortement atteintes sans possibilité de récolte seront détruites sans délai. Il est instamment recommandé de ne pas circuler sans nécessité dans les plantations et tout particulièrement en passant d'un champ contaminé à un champ indemne.

Les débris provenant de récoltes atteintes par le mildiou seront détruits par incinération.

Enfin, il est rappelé que les semis doivent être complètement détruits dès la fin de la transplantation et au plus tard dans la première semaine de juillet et que tout foyer de mildiou en culture doit être déclaré sans retard au Service de la Protection des Végétaux.

BALMA, le 6 juillet 1973.-

Les Ingénieurs chargés des
Avertissements Agricoles,
J. BESSON - E. JOLY

Le Chef de la Circonscription phytosanitaire
"MIDI-PYRENEES",
P. TEISSEIRE.-

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de "MIDI-PYRENEES".
Le Directeur-Gérant : L. BOUYX.-

-P 330